



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**TOPOLOGÍA ÓPTIMA EN SOFTWARE
Y HARDWARE PARA LA
INTERCONEXIÓN DE TURBINAS
EÓLICAS EN BAJA ESCALA**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Eléctrico Electrónico



FI-DIE

*Sello digital por
emergencia sanitaria*

P R E S E N T A

Emilio de Jesús Rojas Hernández

Lic. Angélica Gutiérrez Vázquez
Coordinación de Titulación y
Servicio Social

angelica_6@comunidad.unam.mx
03/03/2022



DIRECTOR DE TESIS

Dr. Juan Ramón Rodríguez Rodríguez

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022